

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Ястребов Олег Александрович
Должность: Ректор
Дата подписания: 25.05.2026 12:09:47
Уникальный программный ключ:
ca953a0120d891083f939673078ef1a989dae18a

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Факультет физико-математических и естественных наук

УТВЕРЖДАЮ

*Первый проректор - проректор по образовательной
деятельности*

_____ *Эбзеева Ю.Н.*

_____ *20__ г.*

*План одобрен Ученым советом ОУП
Протокол № 0200-УСП-7 от 20.01.2026*

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

по программе магистратуры

09.04.03

Прикладная информатика
Искусственный интеллект и анализ данных

Кафедра: Кафедра математического моделирования и искусственного интеллекта
Факультет: физико-математических и естественных наук

Квалификация: магистр

Год начала подготовки (по учебному плану) 2026

Форма обучения: Очно-заочная

Образовательный стандарт (СУОС) ОС ВО РУДН №151 от 15.03.2022

Срок получения образования: 2 г.

Основной	Типы задач профессиональной деятельности
+	научно-исследовательский
+	производственно-технологический

СОГЛАСОВАНО

Начальник УОП _____ / *Воробьева А.А./*

Руководитель ОУП _____ / *Воскресенский Л.Г./*

Председатель МС _____ / *Самуйлов К.Е./*

Руководитель ОП ВО _____ / *Малых М.Д./*

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
Блок 1.Дисциплины (модули)			81	2916	30	108		198	27	108		216	24	108		234				
Обязательная часть			63	2268	30	108		198	17	72		144	16	72		162				
+	Б1.О.01	Базовая компонента	24	864	15	3		6	7	2		4	2			2				
+	Б1.О.01.01	Иностранный язык в профессиональной деятельности	6	216	2			2	2			2	2			2				
+	Б1.О.01.02	Глубокое обучение	5	180	5	1		1												
+	Б1.О.01.03	Статистическая обработка больших данных	4	144	4	1		1												
+	Б1.О.01.04	Линейное программирование и оптимизация	5	180					5	2		2								
+	Б1.О.01.05	Методология проектной и научной деятельности	4	144	4	1		2												
+	Б1.О.02	Вариативная компонента	39	1404	15	3		5	10	2		4	14	4		7				
+	Б1.О.02.01	Обработка больших данных в мегасайенс	5	180	5	1		2												
+	Б1.О.02.02	Основы компьютерной лингвистики	5	180	5	1		2												
+	Б1.О.02.03	Программное обеспечение для обработки больших данных в мегасайенс	5	180					5	1		2								
+	Б1.О.02.05	Прикладные методы компьютерной лингвистики	5	180					5	1		2								
+	Б1.О.02.06	Методы интеллектуального анализа текстов	3	108									3	1		2				
+	Б1.О.02.07	Численные методы	3	108									3	1		1				
+	Б1.О.02.08	Практикум по компьютерным наукам	3	108									3	1		1				
+	Б1.О.02.09	Пакеты символьных вычислений	3	108									3	1		1				
+	Б1.О.02.10	Practicum in Artificial Intelligence / Практикум по искусственному интеллекту [англ.]	2	72									2			2				
+	Б1.О.02.11	Когнитивные архитектуры и их применение	5	180	5	1		1												
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			18	648					10	36		72	8	36		72				
+	Б1.В.ДВ.01	Элективные модули	18	648					10	2		4	8	2		4				
-	Б1.В.ДВ.01.01	Модуль 1	18	648					10				8							
-	Б1.В.ДВ.01.01.01	Анализ мультимодальных данных	5	180					5	1		2								
-	Б1.В.ДВ.01.01.02	Обучение с подкреплением	5	180					5	1		2								
-	Б1.В.ДВ.01.01.03	Интеллектуальный анализ больших данных	4	144									4	1		2				
-	Б1.В.ДВ.01.01.04	Программирование приложений для анализа данных	4	144									4	1		2				
+	Б1.В.ДВ.01.02	Модуль 2	18	648					10	2		4	8	2		4				

-	-	-	з.е.	Итого акад.ча	Курс 1								Курс 2							
					Семестр 1 [18 нед]				Семестр 2 [18 нед]				Семестр 3 [18 нед]				Семестр 4 [нед]			
Считать в плане	Индекс	Наименование	Факт	По плану	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр	з.е.	Лек	Лаб	Пр
+	Б1.В.ДВ.01.02.01	Интеллектуальные системы и их применение	5	180					5	1		2								
+	Б1.В.ДВ.01.02.02	Распознавание образов и обработка изображений	5	180					5	1		2								
+	Б1.В.ДВ.01.02.03	Глубокое обучение в обработке изображений	4	144									4	1		2				
+	Б1.В.ДВ.01.02.04	Методы машинного обучения	4	144									4	1		2				
Блок 2.Практика			30	1080					3				6				21			
Обязательная часть			9	324					3				6							
+	Б2.О.01	Базовая компонента	3	108					3											
+	Б2.О.01.01(У)	Ознакомительная практика	3	108					3											
+	Б2.О.02	Вариативная компонента	6	216									6							
+	Б2.О.02.01(П)	Научно-исследовательская практика	6	216									6							
Часть, формируемая участниками образовательных отношений			21	756													21			
+	Б2.В.01(Пд)	Преддипломная практика	21	756													21			
Блок 3.Государственная итоговая аттестация			9	324													9			
+	Б3.01(Г)	Подготовка к сдаче и сдача государственного экзамена	3	108													3			
+	Б3.02(Д)	Оформление, подготовка к процедуре защиты и защита выпускной квалификационной работы	6	216													6			
ФТД.Факультативные дисциплины			1	432	1	18		72		36		108				72				
+	ФТД.01	Основы реферирования		108				2				2				2				
+	ФТД.02	Русский язык для иностранных студентов		108				2				2				2				
+	ФТД.03	Информационные базы данных	1	36	1	1														
+	ФТД.04	История религий России		72						1		1								
+	ФТД.ДВ.01	Общеуниверситетские факультативы		108						1		1								
+	ФТД.ДВ.01.01	Дисциплины междисциплинарного модуля		108						1		1								
Итого з.е./акад.часов (без факультативов)			120	4320	30				30				30				30			
Недельная нагрузка в периодах обучения (акад					54				54				54							
Контактная работа (акад.час/нед)							17				18				19					
з.е. на курсах (без факультативов)								60								60				